

巧妙的设题 新颖的知识 **少年版** 严谨的解释 生动的绘图

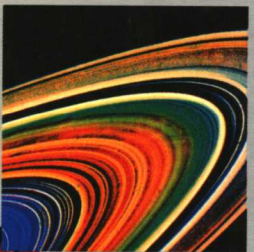
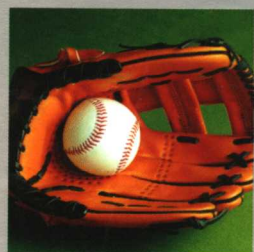
I WONDER WHY



十万个为什么

上卷

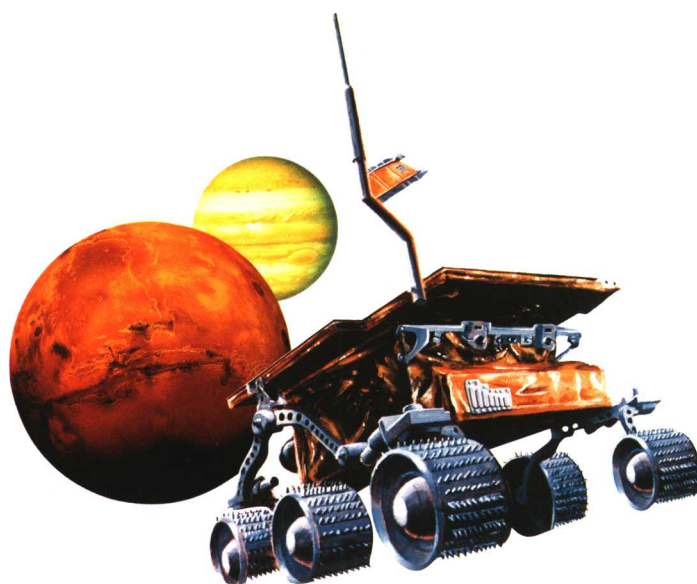
侯景华 主编



显得那么渺小，就像是海边沙滩
上的一只蚂蚁。但这却是我
们赖以生存的空气、
温暖的阳光、
丰富的食物、
美丽的景色、
有高科技、
有多样、
和谐的、
共同

I WONDER WHY 十万个为什么

(少年版)



甘肃文化出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

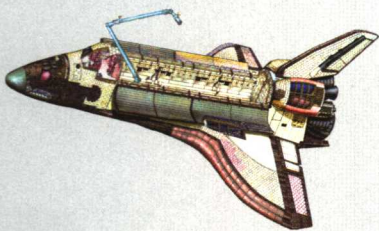
十万个为什么 / 侯景华主编. —兰州: 甘肃文化出版社, 2006.4

ISBN 7-80714-224-3

I. 十... II. 侯... III. 科学知识—少年读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第031422号

责任编辑: 温雅莉



I WONDER WHY 十万个为什么

探索未知的天空 遨游科学的海洋
(少年版)

出版: 甘肃文化出版社

社址: 甘肃省兰州市庆阳路 230 号 (邮编 730030)

电话: (0931) 8454246

制作: 人民邮电 (www.rzbook.com)

印刷: 北京大容彩色印刷有限公司

经销: 新华书店

开本: 889 × 1194mm 1/16

印张: 16

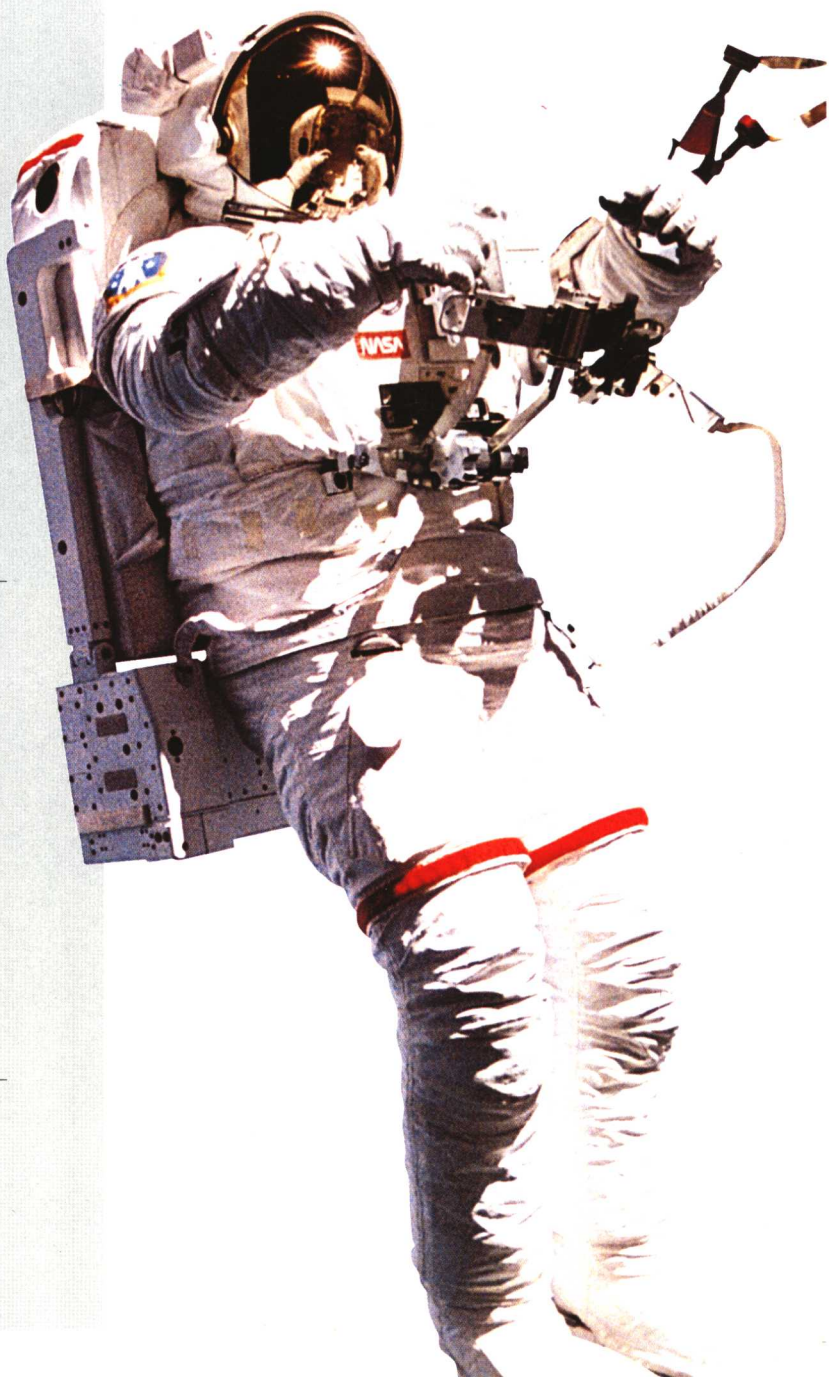
字数: 200 千字

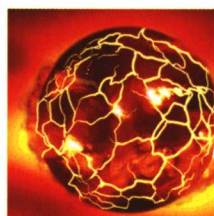
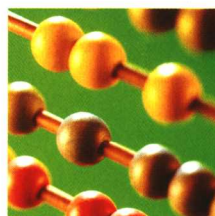
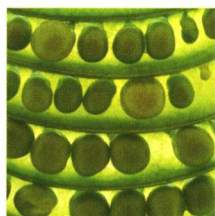
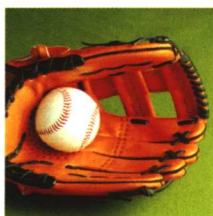
版次: 2006 年 5 月第 1 版

印次: 2006 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1 — 5000 册

定价: 280.00 元 (全两册)



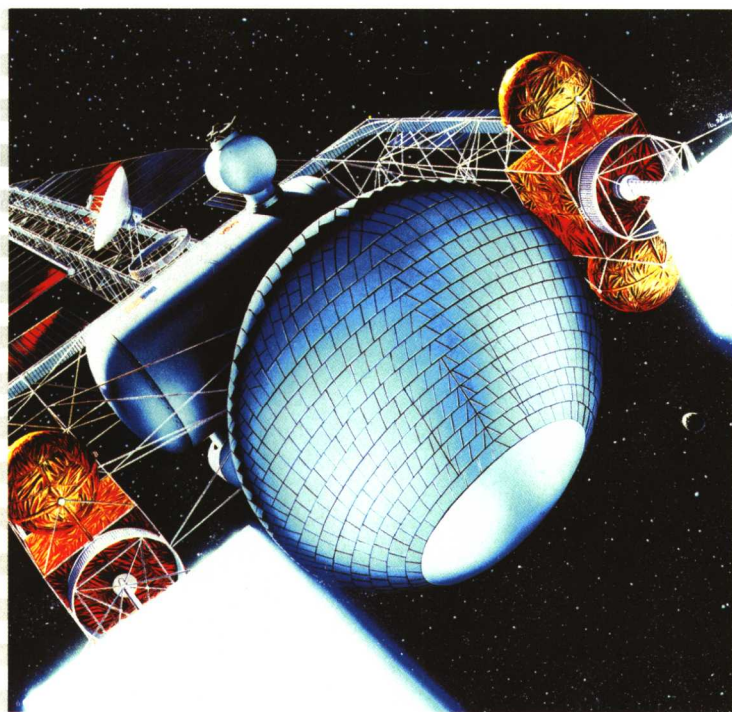


I WONDER WHY

十万个为什么

(少年版)

侯景华 主编





前言



从我们睁开眼睛看这个世界，就发现它充满着神奇。星星们仿佛近在眼前，伸出手却又遥不可及。远方总有走不完的路，身边总有解释不完的好奇。

于是人们说，世界就是因为充满着未知而美丽。对于这些未知的困惑，以及大家努力去追寻答案的力量，也正是促使我们不断前进的动力。我们迈向前方的每一步，都是从一个“为什么”开始的。我们对于周围事物的好奇心，永远都不会随着时间推移和年代的改变而减淡的。

们幸运地生在了这个科技高速发

展的年代，而我们对周围世界的好奇心反而随着视野的拓展而更强了？学到的东西越多，反而有越多新的问号纷纷冒出来？那一个个“为什么”，该到哪里去寻找最简洁、最明了的答案？

当白雪公主和7个小矮人已经逐渐跟不上你成长脚步，而成人世界看起来仍然那么遥远，你是否需要新精神营养来充实自己的越来越不满足的好奇心？那么，这套以全新创意编写的《十万个为什么》正是专门为你提供的。

这套彩图版《十万个为什么》用最简单明快的生动讲解、最色彩缤纷的精美插图，为你展现出了一个最精彩、最神奇、最迷人的世界：天文、地理、动植物、人体、体育、科技、交通、兵器……

一个个问题等着你去了解，一个个神秘等着你去发现……我们

真诚地希望，这套书可以成为开启你心扉的一把金钥匙，

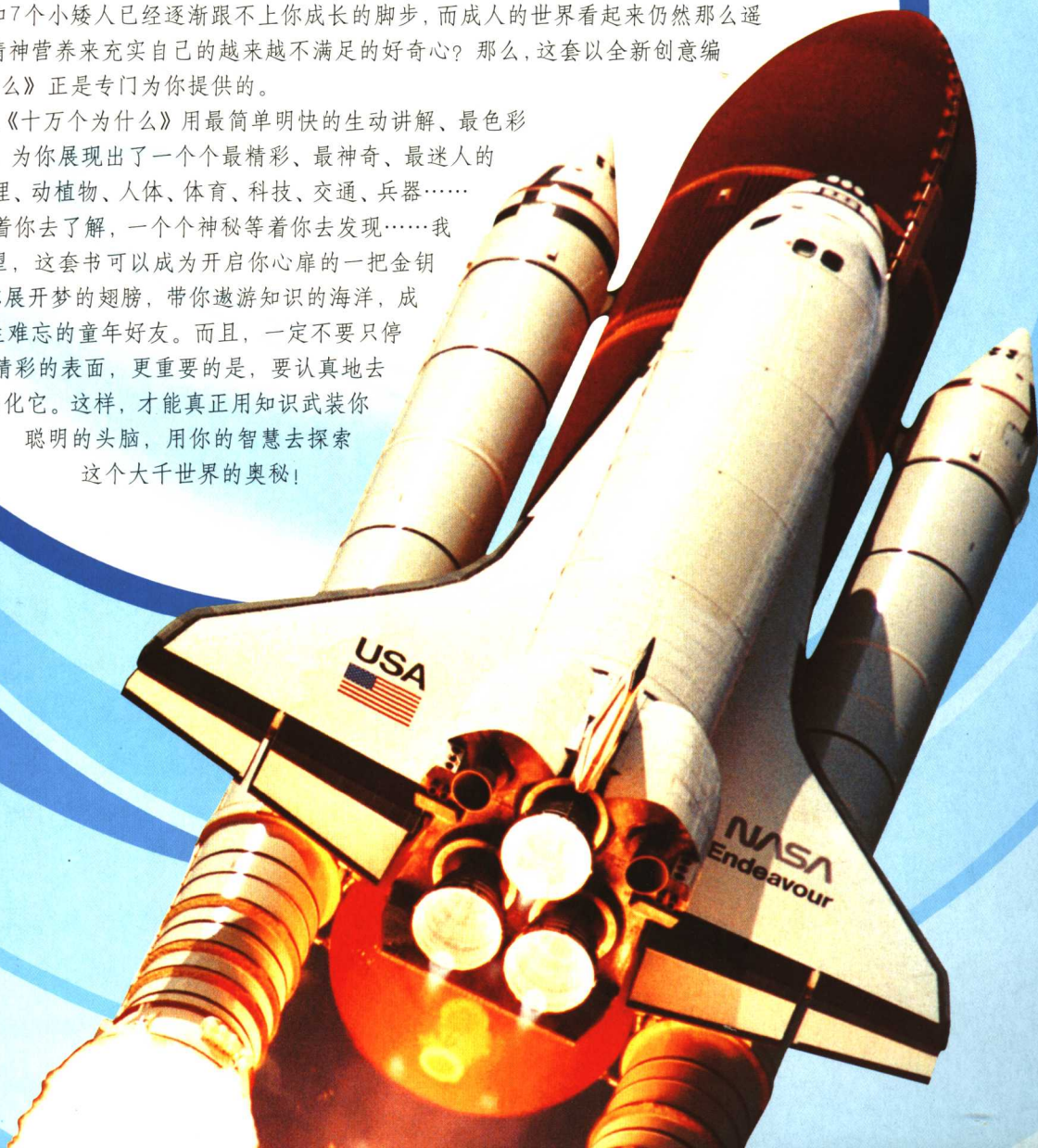
来帮你展开梦的翅膀，带你遨游知识的海洋，成为你终生难忘的童年好友。而且，一定不要只停

留在精彩的表面，更重要的是，要认真地去

消化它。这样，才能真正用知识武装你

聪明的头脑，用你的智慧去探索

这个大千世界的奥秘！



C目录



宇宙 UNIVERSE

18

18

宇宙是什么模样呢?

宇宙为什么无边无际?

19

宇宙一直都是现在这样的吗?

茫茫宇宙中有什么呢?

什么是星系团?

20

什么是超级星系团?

星云和天空中的云一样吗?

21

什么是河外星系?

宇宙的未来是什么样的?

22

为什么星星挂在天上不会掉下来?

为什么满天繁星不会相撞?

为什么星星总是在眨眼睛?

23

每个星星都有自己的名字吗?

为什么星星白天都藏起来了?

为什么夜空中的星座四季位置不同?

24

恒星的位置会变吗?

所有的星星都发光吗?

你知道恒星一生是怎么度过的吗?

25

“黑洞”是一个深深的无底洞吗?

为什么说太阳是一颗活动剧烈的恒星?

26

如果太阳消失了怎么办?

为什么太阳会长出长长的耳朵?

27

“太阳黑子”真是黑色的吗?

太阳磁场是怎样活动的?

太阳系会有第10颗行星吗?

28

水星是用水组成的星球吗?

“启明星”和“长庚星”真的是同一颗星星吗?

人类能不能搬到金星上住?

29

为什么金星上那么热?

为什么说火星是地球的“亲姐妹”?

火星的天空是什么颜色呢?

30

木星上为什么会有大红斑呢?

宇宙中也曾发生过交通事故吗?

为什么土星戴着一圈漂亮的“项链”?

31

为什么说天王星冷酷无情?

九大行星中哪个星球风力最强?

冥王星和地球是一样的吗?

32

彗星和太阳哪个更大?

为什么彗星都拖条尾巴?

33

陨星是天上掉下来的星星吗?

34

月亮上真的有嫦娥和玉兔吗?

为什么月亮“脸”上会有斑?

35

为什么月亮有时像圆盘,有时像弯刀呢?

为什么会出现日食、月食?

日食和月食会出现在同一个月里吗?

36

人造卫星是用来干什么的?

如果驾车时迷路怎么办?

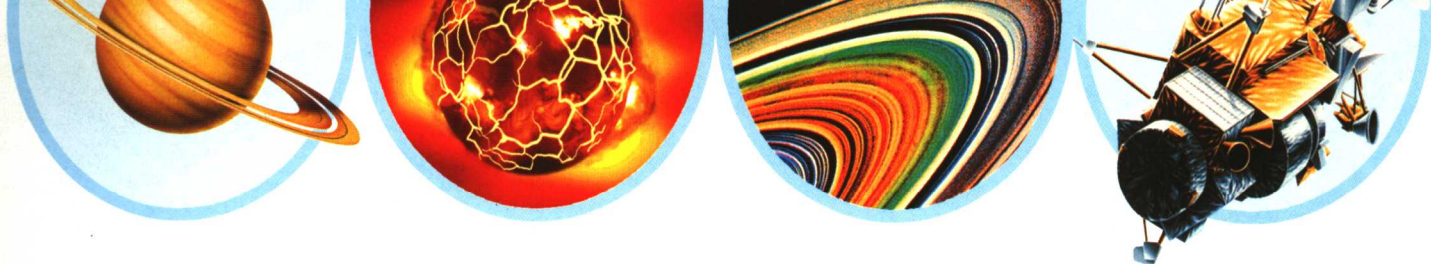
人类怎样观察到遥远的星体呢?

37

在太空中可以看到我的家吗?

我们可以给外国的朋友打电话吗?

在天上也能发现地下的宝藏吗?



38 人类发射的探测器会偏离目的地吗?

宇宙飞船和航天飞机一样吗?

39 为什么航天飞机能够顺利返回地球?

我们把种子送到太空干什么?

人类为什么要建立宇宙空间站?

40 宇航员在太空会长高吗?

宇航员在太空为什么都是飘在空中的?

人类留在月球上的脚印会消失吗?

41 宇航员在月球上怎样行走呢?

在月球上怎样才能走得更远?



地球 EARTH



42 谁创造了地球?

地球中间是空心的吗?

43 地球今年几岁了?

鱼是怎样“游”上喜马拉雅山的?

44 为什么会发生地震?

为什么地震前经常会鸡飞狗跳?

火山为什么会喷发?

45 火山也会睡觉吗?

火山岛是怎样形成的呢?

五大连池为什么被称为“天然火山博物馆”?

46 海啸是怎么回事?

海水能不能解渴?

大海会不会枯竭呢?

47 你知道海底世界是什么样子吗?

海水为什么会有涨有落?

48 为什么海水会发生“赤潮”现象?

为什么入海处常会形成三角洲?

为什么海边常会看到各种奇形怪状的岩石?

人可以躺在水面上看书吗?

河水是从哪里来的?

为什么河水有的时候会枯竭?

为什么黄河下游会出现“地上悬河”?

恒河水真的可以治病吗?

为什么长江被称为“黄金水道”?

天池真的在天上吗?

黄石公园中的间歇泉是怎么回事?

你知道瀑布是怎样形成的吗?

落差最大的瀑布在哪里?

湖泊是怎样形成的?

湖水会有咸味吗?

冰川湖是冰川水积聚形成的湖吗?

水火会不会相容呢?

你知道牛轭湖长什么样儿吗?

为什么高山都顶着“白帽子”?

山也有自己的年龄吗?

山还会不停地长个儿吗?

火焰山上是燃烧着熊熊烈火吗?

为什么说“自古华山一条道”?

你知道溶洞是怎样形成的吗?

为什么说“桂林山水甲天下”?

为什么溶洞里会长出钟乳石和石笋?

你知道云南石林是怎样形成的吗?

澳大利亚艾尔斯岩的颜色会发生变化吗?

为什么矿石都藏在大山里?

你知道煤是怎样形成的吗?

49

50

51

52

53

54

55

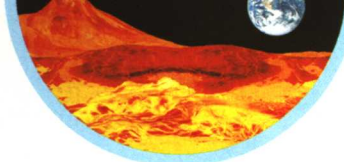
56

57

58

59

60



海洋里为什么会有石油呢?

61 为什么宝石会五颜六色?

冰也会流动吗?

62 玉龙雪山为什么会被称为“植物王国”?

为什么地球上有那么多沙漠?

63 沙漠和戈壁是一样的吗?

为什么荒漠会有冷热之分?

64 全球气候都有哪些不同?

65 为什么中国会出现“三大火炉”?

66 我们怎样提前知道天气情况的?

你知道什么是大气吗?

67 你能看得懂天气预报吗?

为什么会有二十四节气?

你知道大气环流是怎样形成的吗?

68 你知道“厄尔尼诺”现象吗?

为什么气候也会发生危机?

69 地球上为什么会有四季的变化?

为什么夏天热而冬天冷?

圣诞老人一定是穿着棉袍驾着雪橇吗?

70 你知道风是怎样形成的吗?

你知道气团与风有什么关系吗?

为什么龙卷风可以把大树连根拔起?

71 你知道什么是台风吗?

天上为什么会飘着云?

为什么天空中的云会千变万化?

72 雨是怎样形成的?

雨后天边为什么会出现美丽的彩虹?

73 雷雨时为什么不要站到大树下面?

露珠是从哪里来的?

为什么会形成冰雹?

74 为什么会下雪?

雪为什么是白色的?

为什么说“下雪不冷化雪冷”?

75 大雾为什么会遮住人的眼睛?

所有的树上都会结出美丽的雾凇吗?

是谁画出了美丽的霜花?



环境 ENTIRONMENT

76

76 人和森林之间有关系吗?

为什么说“大鱼吃小鱼，小鱼吃虾米”?

77 你听说过生态农场吗?

为什么地球上蚂蚁比大象多得多?

蚯蚓为什么可以使土壤更肥沃?

78 珊瑚礁可以当作工艺品吗?

为什么不能把海洋当成垃圾桶?

79 如何保护稀有动植物?

野生生物帮了人类哪些忙?

哪个地方能够一次看遍各地的植物?

80 雨水会对森林有害处吗?

如何防止水土不断流失?

地球上的沙漠面积会扩大吗?

81 土壤也会被污染吗?

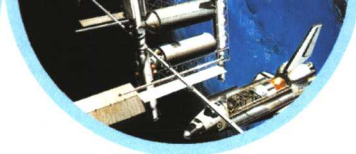
你知道大气污染造成的危害吗?

82 地球上的水都是干净的吗?

有一天我们会不会没有水喝?

是谁把冰雪大陆弄脏了?

83 新疆为什么会有坎儿井?



84

为什么要种植防风林?

我们为什么要给城市穿上绿衣?

植物也可以“垒”成墙吗?

85

谁对污浊的空气最敏感?

电也会造成环境污染吗?

为什么说噪声是把“软刀子”?

86

为什么垃圾不可以随处乱倒?

垃圾对人体有什么危害呢?

87

废旧报纸能吃吗?

88

城市和市郊的温度有差别吗?

为什么越来越多的商品贴上了“绿色标志”?

89

绿色食品都是绿颜色的吗?

城市灯光越亮越好吗?

94

你知道海星是怎样捕食的吗?

海星有分身术吗?

比目鱼的眼睛天生就长在同一侧吗?

95

鱼的头上为什么没有鳞?

你知道什么鱼会飞吗?

你知道什么鱼的嘴巴像一副钳子吗?

96

你知道章鱼是怎么捕食的吗?

你知道海胆是怎样移动的吗?

为什么说鲂鮄是海洋中的全能冠军?

97

鱼也有“睡袋”吗?

接吻鱼真的在接吻吗?

它们到底是石头还是鱼?

神仙鱼真的是“神仙眷侣”吗?

98

鱼鳞为什么会闪闪发光?

为什么有些鱼会长胡须?

为什么说有些鱼是“免费旅行家”?

99

为什么电鳐会放电?

为什么蝴蝶鱼会变色?

100

小丑鱼爸爸怎么变成小丑鱼妈妈啦?

为什么海葵不伤害小丑鱼?

小海马是海马爸爸生的吗?

101

向导鱼为什么做海中魔王的“小伴侣”?

你知道一生能长30万颗牙的鱼吗?

102

谁是海里的“语言大师”?

谁是海里的“记忆大师”?

鲸为什么会喷水?

103

海象的长牙有什么作用?

海里真有“美人鱼”吗?

为什么海豚可以长时间潜在海水里?



动物 ANIMALS

90

为什么水母会发光?

乌贼为什么又叫“墨斗鱼”?

91

海参为什么会夏眠?

珊瑚是动物还是植物?

92

螃蟹为什么要吐白沫?

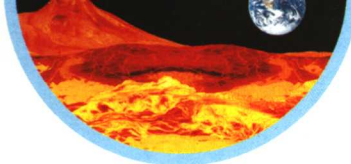
螃蟹为什么要横着走?

龙虾是世界上最大的虾吗?

93

为什么蛤、蚌里会长出珍珠?

寄居蟹为什么要住在别人的房子里?



104

地球上有什么龙吗？

毒蛇把毒液藏在哪儿？

角响尾蛇怎样在沙地上行走？

105

蟒能吞下多大的食物？

眼镜蛇为什么会闻乐起舞？

蛇为什么爱吐舌头？

106

为什么说尼罗河鳄鱼是个称职的母亲？

鳄鱼为什么会流眼泪？

为什么乌龟能长寿？

107

为什么说青蛙是人类的朋友？

蛙和蟾蜍是亲兄弟吗？

树蛙为什么能爬树？

108

为什么被刺毛虫螫过的皮肤又痛又痒？

为什么蜘蛛自己不会被粘在网上？

为什么粘在蜘蛛网上的小虫是空壳的？

109

你知道蝗虫为什么要蜕皮吗？

蝎子是怎样捕获食物的？

110

为什么蚂蚁不会迷路？

动物们为什么喜欢在春天打架？

蚂蚁是怎样分工的？

111

瓢虫真被吓死了吗？

为什么雄蚕比雌蚕吐丝要多些？

112

蟋蟀是怎样唱歌的？

竹节虫有什么防身的绝招？

瓢虫有多少层翅膀？

113

天牛是懒虫吗？

雌蝶是怎样逃婚的？

为什么蜗牛爬过的地方会留下发亮的涎线？

114

你知道蜜蜂是如何通知同伴去采蜜的吗？

115

蜜蜂的家是什么样？

蜜蜂是怎样携带花蜜回巢的？

为什么蜜蜂飞行时会发出嗡嗡声？

为什么蝴蝶的翅膀是五颜六色的？

为什么蝴蝶在清晨飞得特别慢？

116

为什么说蜻蜓飞翔的本领是昆虫里的第一名？

为什么蜻蜓爱在水上点来点去？

为什么苍蝇能传播疾病？

117

什么样的蚊子爱叮人？

萤火虫是怎样求爱的？

世界上还有三叶虫吗？

叩头虫为什么能“叩头”？

118

螳螂是益虫吗？

雌螳螂为什么要吃掉自己的丈夫？

螳螂也会祈祷吗？

119

壁虎为什么能爬墙？

为什么变色龙被称为伪装之王？

120

蝙蝠是怎样“看”东西的？

雌袋鼠的肚子上为什么要长一个袋？

121

豪猪身上的棘是怎么长成的？

为什么小刺猬特别怕黄鼠狼？

122

河马为什么总喜欢泡在水里？

为什么说鸭嘴兽是哺乳动物？

为什么犀牛的角特别锋利？

123

为什么称骆驼为“沙漠之舟”？

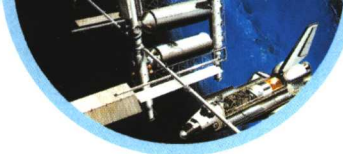
斑马身上美丽的花纹起什么作用？

为什么斑马会自己挖井？

124

为什么狗在热天爱伸出舌头？

狗为什么要叫？



125

狗怎么样占地盘?

为什么猫的眼睛会一日三变?

为什么猫走路没有声音?

猫妈妈为什么要舔小猫?

126

小白兔的眼睛为什么是红的?

为什么兔子的耳朵特别长?

松鼠的大尾巴有什么功能?

127

有喜欢吃肉的鹿吗?

它到底是牛还是羊?

雪豹的尾巴是“扫帚”吗?

128

猴子的尾巴有什么作用?

猴子的屁股为什么是红的?

为什么说黑猩猩是最聪明的动物?

129

为什么说大熊猫是国宝?

你知道大熊猫有几根手指吗?

130

为什么狼的眼睛在黑夜里闪闪发亮?

狼为什么嚎叫?

狐和狸是同一种动物吗?

131

为什么东北虎会濒临灭绝?

为什么狮子被称为“兽中之王”?

132

为什么大象的鼻子特别长?

为什么大象喜欢洗泥巴浴?

为什么大象用鼻子吸水不会被呛到?

133

为什么长颈鹿的脖子特别长?

雄狮是狮群里的懒汉吗?

为什么豹要把食物拖到树上?

134

为什么琴鸟被称作“口技专家”?

世界上有不长翅膀的鸟吗?

鸽子是怎样送信的?

135

为什么说杜鹃是偷懒的母亲?

伯劳鸟把食品储藏在哪儿?

为什么火烈鸟是红色的?

136

为什么鹤会翩翩起舞?

为什么鹦鹉会“说话”?

孔雀为什么要开屏?

137

为什么说织布鸟是“建筑大师”?

为什么燕子春天来,秋天去?

为什么说蜂鸟是“空中杂技演员”?

138

为什么鸵鸟不会飞?

为什么鸵鸟能代人牧羊?

为什么啄木鸟不会得脑震荡?

139

为什么把猫头鹰称为“夜间卫士”?

为什么海鸟爱流鼻涕?

为什么说老鹰是“千里眼”?

140

为什么南极的企鹅不怕冷?

谁是南极真正的主人?

小企鹅是谁孵出来的?

141

什么鸟永远生活在白天?

企鹅的翅膀有什么用处?



植物 PLANTS

142

142

植物的根有什么作用?

世界上有“吃肉”的植物吗?

143

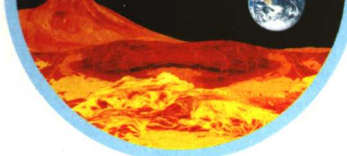
为什么说人类没有植物的光合作用就不能生存?

为什么植物的果实会有不同的味道?

144

为什么植物的茎都是向上长的?

为什么越高的山上植物越少?



145

为什么说树木是天然的“消音器”？

为什么植物的叶子会出现裂齿？

冬天，为什么树枝上的芽不怕冷？

为什么植物的种子能“无脚走遍天下”？

146

是什么决定了种子的寿命？

你知道树的年轮是如何形成的吗？

147

你知道树的寿命到底有多长吗？

为什么说植物的幼苗不都是两片“叶子”？

148

为什么夏天树林里特别凉爽？

为什么森林里的树木都长得又高又直？

为什么在草原上很少见到乔木？

149

为什么树叶在秋天要落下？

为什么攀援植物会爬高？

为什么在春天植树比较合适？

150

为什么椰子树喜欢长在海滨？

为什么枫树的叶子秋天会变红？

为什么说水杉、银杏是“活化石”？

151

为什么松柏在冬天还是碧绿的？

为什么黄山上奇松特别多？

152

为什么荷花能“出淤泥而不染”？

为什么向日葵的花总跟着太阳转？

153

为什么有的花香，有的花不香？

为什么说牡丹是花中之王？

154

牵牛花为什么只会在早上开放？

为什么在夜晚要把卧室里的花搬出去？

为什么叶子会出汗？

155

睡莲时开时合是怎么回事？

花盆的底部为什么要有孔？

花有多少种颜色？

156

杏的故乡在哪儿？

世界上什么水果的产量最大？

为什么说红枣营养丰富？

157

为什么称猕猴桃为“水果之王”？

核桃是怎样传入中国的？

为什么说西瓜是“卡拉哈里沙漠中的球”？

158

为什么植物没有血管也能输送营养物质？

为什么植物会发生萎蔫现象？

为什么玫瑰身上会长刺？

159

为什么香蕉没有籽？

为什么有些种子会自己从果实中弹出来？

为什么茶和咖啡有提神的作用？

160

为什么秤锤树越来越少？

蒲公英为什么要戴上降落伞？

没有土壤，植物能活吗？

161

植物也有胎生吗？

为什么说热带雨林是动物的天堂？

162

西番莲是怎样保护自己的？

刺槐为什么建立自己的卫兵部队？

含羞草为什么会害羞？

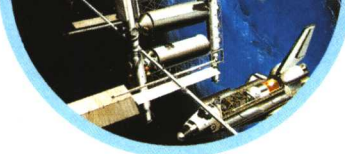
163

为什么横断山区景观植物特别多？

月季是怎样出国的？

什么植物可以当作避雷针？





人体 HUMAN BODY

164

164 为什么说大脑是人体的“司令部”？

为什么说“左撇子”更灵活？

165 是不是脑袋越大越聪明呢？

为什么天天要上早自习？

为什么吸烟会导致脑机能衰退？

166 眼睛会怕冷吗？

人为什么会流眼泪？

哭对身体有好处吗？

167 近视眼是怎么回事？

人人都可以戴隐形眼镜吗？

眼睛看到绿色为什么特别舒服？

168 为什么鼻尖和耳朵特别怕冷？

为什么耳朵可以听到声音？

为什么说掏耳朵的习惯不好？

169 为什么戴着耳机听音乐不好？

游泳时能听到岸上的人说话吗？

170 鼻孔为什么有两个？

为什么鼻子可以闻到气味？

171 鼻子里也有骨头吗？

人的鼻子什么时候最灵？

为什么感冒了会“堵鼻子”？

172 为什么牙齿会有不同的形状？

173

为什么会长“虫牙”？

为什么要坚持早晚刷牙、饭后漱口？

刷牙时为什么要用牙膏？

为什么不应该经常使用药物牙膏？

为什么多吃蔬菜能使牙齿健美？

174

为什么舌头可以辨别不同的味道？

怎样吃药才不怕苦？

175

舌头的颜色会变吗？

为什么小孩喜欢吃甜的？

世界上有人不怕苦吗？

176

长了痣算是皮肤病吗？

人的什么部位最怕疼？

为什么每个人的指纹都不相同？

177

你知道头发有什么用吗？

小孩也会长白发吗？

人为什么要长指甲？

178

血有蓝色的吗？

179

人的血管和赤道哪个更长？

为什么说白细胞是人体的“卫士”？

180

伤口都能自己止血吗？

哪种血型最“无私”？

181

献血会影响健康吗？

血型是怎样被发现的？

182

骨头和石头哪个更硬？

骨头里有血吗？

183

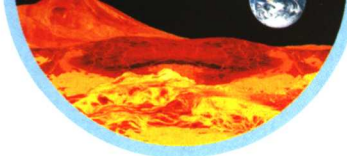
什么人最容易骨折？

脊柱是直的好还是弯的好？

脖子能拉长吗？

184

人的力气会越练越大吗？



人有“第二心脏”吗？

185 肚子里面也长着肌肉吗？

笑和哭哪个更省劲？

186 食物是怎么被消化的？

胃为什么不会把自己消化掉？

187 为什么肚子饿了会咕咕叫？

倒立着能吃东西吗？

小肠和大肠谁更长？

188 人想事情究竟用“心”还是用“脑”？

“植物人”是怎么回事？

189 人的活动可以不受大脑控制吗？

“神经病”和“精神病”一样吗？

190 小儿麻痹症是小孩才会得吗？

你适合当数学家还是音乐家？

大脑也“男女有别”吗？

191 人的记忆储存在哪里？

人不睡觉行吗？

192 为什么人会做梦？

194 小孩是怎么来的？

195 胎儿在妈妈肚子里的时候怎么呼吸？

新生的婴儿为什么都会大哭？

为什么要提倡婴儿吃母乳？

196 为什么小孩会长得像父母？

为什么有的小孩像爸爸、有的像妈妈？

197 为什么有的双胞胎长得不一样？

“试管婴儿”是从试管里拿出来的吗？

198 病毒算是生物吗？

疾病全都是细菌和病毒引起的吗？

199 发炎对身体是好事还是坏事？

艾滋病是怎么回事？

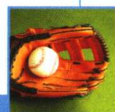
200 癌症会传染吗？

心脏可以人造吗？

201 打电话也会传染病吗？

克隆可以复制另一个自己吗？

人体的进化还会继续吗？



运动 SPORTS

202

202 奥运会是怎么起源的？

203 奥运会为什么要点燃“圣火”？

古代奥运会的运动员为什么要“裸体竞技”？

204 足球为什么能被称为“世界第一运动”？

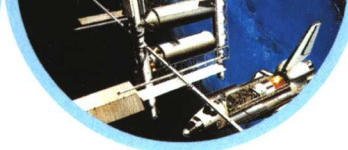
你知道红牌和黄牌的来历吗？

205 足球裁判为什么要吹哨子？

你知道罚“点球”的来历吗？

欧洲足球和南美足球谁更“厉害”？





206

篮球起源于哪里?

“NBA”究竟是什么意思?

207

排球是从篮球发展来的吗?

排球和沙滩排球有什么异同?

208

乒乓球是最小的体育球类吗?

网球的“大满贯”是什么意思?

209

羽毛球是怎么起源和演变的?

棒球和垒球是同一种运动吗?

210

田径运动的“田”和“径”是一回事吗?

211

世界纪录的产生需要符合哪些规则?

田径中的“十项全能”是什么意思?

212

游泳有“爬泳”这种姿势吗?

游泳比赛的泳道是怎么安排的?

213

“水上芭蕾”是怎么起源的?

跳水动作是怎么评分的?

214

射箭运动的箭靶为什么是彩色的?

举重的“抓举”和“挺举”有什么区别?

215

“皮划艇运动”包括几个比赛项目?

“现代五项”都包括什么内容?

“铁人三项”都包括什么内容?

216

“冰球”和“冰上曲棍球”是一回事吗?

217

滑冰运动包括哪几项?

“速滑”和“短道速滑”有什么区别?

花样滑冰的选手为什么要穿紧身衣?

218

为什么说跳台滑雪是“勇敢者的运动”?

跳台滑雪运动的服装有哪些作用?

自由式滑雪由哪几项组成?

219

高山滑雪包括哪几项?

“现代冬季两项”包括什么?



科技

SCIENCE AND TECHNOLOGY

220

220

你知道数字是怎么起源的吗?

221

“黄金分割”是用黄金分割出来的吗?

青铜剑为什么不易生锈?

钻石与石墨一样吗?

222

电是如何被发现的?

什么是漏电?

电灯泡为什么会发光?

223

鸟儿站在电线上,为什么不会触电?

变压器是怎样改变电压的?

保险丝是怎样保险的?

224

为什么荧光灯比白炽灯省电?

为什么家用电表上标有两种使用电流数据?

为什么微波炉没有火也能煮熟食物?

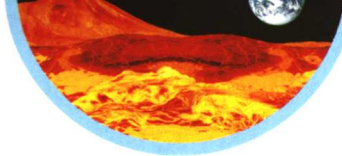
为什么冰箱可以制冷?

为什么冰箱的门和体壁都做得很厚?

226

收音机为什么可以收听电台?





电视上的彩色图像是怎么出现的?

电影是什么时候诞生的?

227

什么是立体电影?

照相机是怎样拍照的?

数码相机为什么不用胶卷?

228

世界上最早的计算机是什么样的?

计算机会生病吗?

229

为什么电子信件中有时会出现乱码?

电脑可以指挥交通吗?

230

什么是计算机的千年虫?

什么是闪存?

电脑是怎么制作动画片的?

231

玩电脑游戏可以提高注意力吗?

智能计算机有什么特殊的本领?

232

油漆是怎么制造的?

纸是怎样生产的?

233

为什么肥皂和清洁剂可以清除油渍?

什么是纳米?



交通 TRANSPORTATION

234

234

为什么轮船航行时不会下沉?

为什么帆船能逆风行驶?

235

船可以在水面上飞翔吗?

两艘同向行驶的轮船需要保持距离吗?

236

为什么轮船总是逆水靠岸?

船只也能翻山越岭吗?

在海上航行的轮船,靠什么来判断方向?

237

卫星怎样给船只导航?

潜艇是怎么在水下前进的?

238

为什么飞机越大越平稳?

为什么飞机的后面会拖着白色的尾巴?

239

喷气式飞机为什么怕小鸟?

降落伞有什么用?

240

第一辆使用汽油的汽车是谁发明的?

汽车为什么大多是后轮推动前轮?

高速公路和普通公路有什么不同?

为什么盘山公路都是弯曲的?

241

建好的桥还可以活动吗?

242

火车是谁发明的?

第一条铁路是什么时候开通的?

最早的火车轨道是用什么做的?

243

货运列车是怎样听从调度的?



兵器 THE WEAPON

244

244

手枪是怎么消声的?

什么手枪的后坐力最强?

245

现代步枪的口径是多大?

第一枝连发步枪是什么时候产生的?

246

火炮是怎么减小后坐力的?

你见过没有后坐力的火炮吗?

